

Herzlich Willkommen ! Fledermäuse an Gebäuden

Chancen bei der
Sanierung von Schulgebäuden im Ldk. Bergstraße
und was jeder tun kann











Aktuelle Situation



Kein Platz für Tiere
„Lebendige“ Architektur an
öffentlichen Gebäuden
sieht anders aus !





Gebäudefledermäuse

Ein Leben in latenter Wohnungsnot

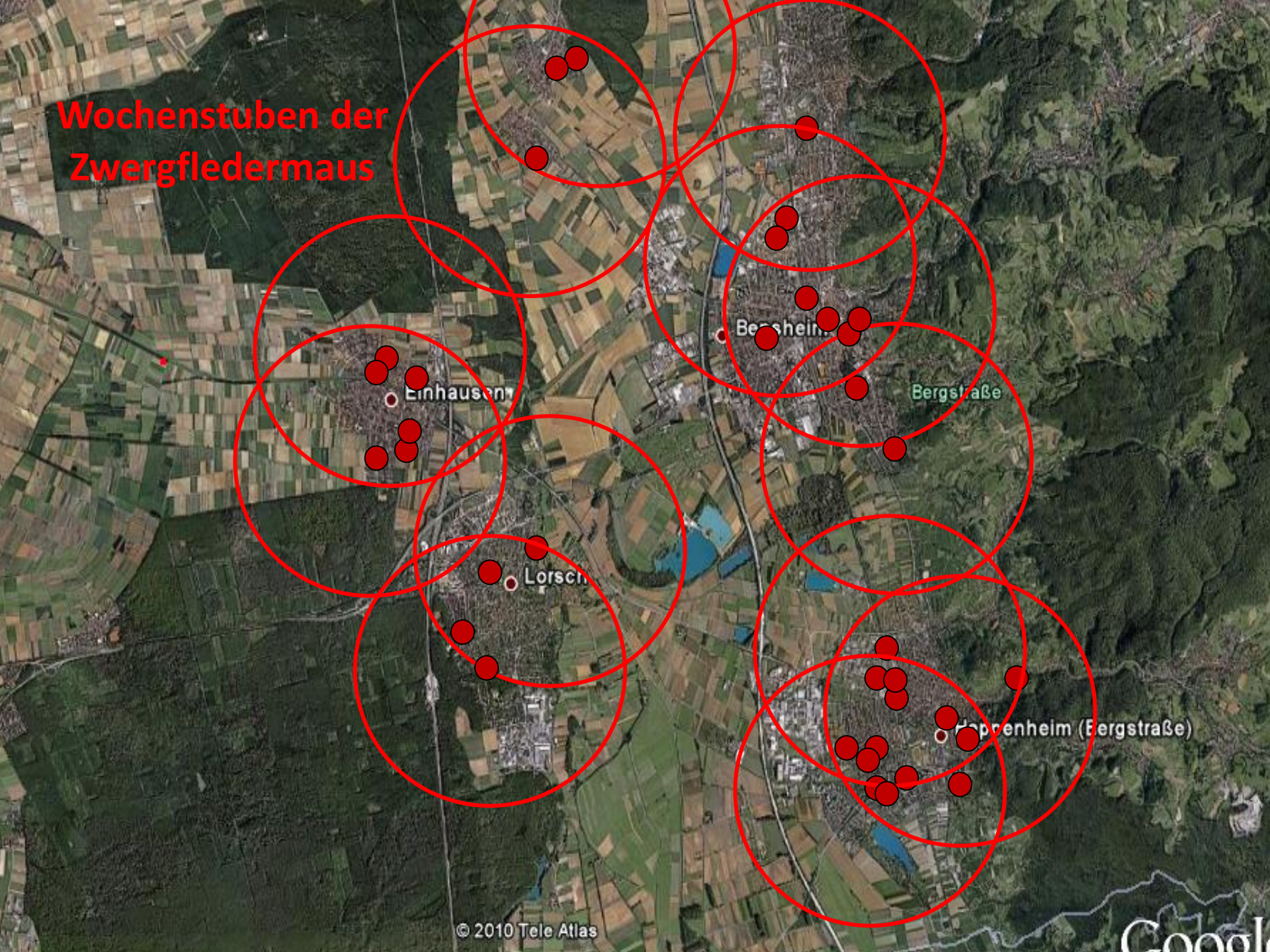
Zwergfledermäuse benötigen im Umkreis von etwa 1km zur Wochenstube

20 bis 40 Gebäudequartiere im Quartierverbund für:

- Wochenstubenquartiere
- Ausweichquartiere (thermisch/ Parasiten/Feinddruck/ Konkurrenz)
- Männchenquartiere –Paarungsquartiere
- Winterquartiere



Wochenstuben der Zwergfledermaus

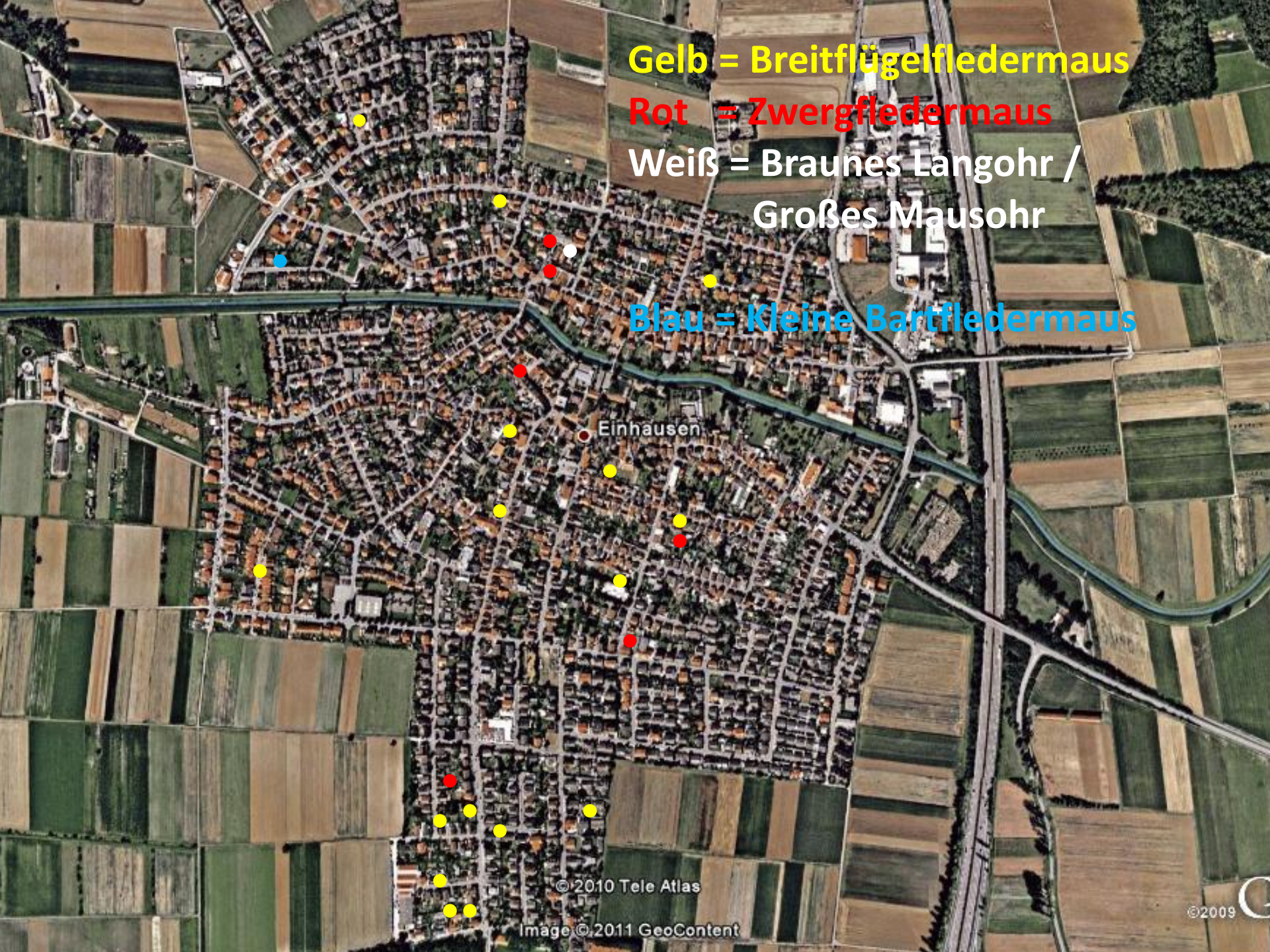


Gelb = Breitflügelfledermaus

Rot = Zwergfledermaus

**Weiß = Braunes Langohr /
Großes Mausohr**

Blau = Kleine Bartfledermaus



My home is my castle

Ohne Gebäudequartiere geht nix

- . 9 hessische Fledermausarten mit enger Bindung an Gebäude
- . Alte verwitterte Bausubstanz wichtig (60er Bauweise)
- . Spaltenquartiere und Dachbodenquartiere
- . Quartierbedarf einer Kolonie von wenigen Topquartieren bis 40 Gebäude in enger Nachbarschaft (600m Radius Braunes Langohr oder 1km Zwergfledermaus und 3km Breitflügelfledermaus)
- . Optimalquartiere immer bedeutender
- . Ausbildung von Traditionen (ähnlich Steinkauz)
- . 7 von 10 Schulgebäude beherbergen Fledermäuse! Nur Kirchen und Schlösser sind noch bedeutender für Fledermäuse!!
- . Dachböden wichtig als Winterhabitat für die Breitflügelfledermaus
- . Schiefer für das Graue Langohr; Gebäude auch als Winterquartier
- . Neue Arten (Weißrand- und Alpenfledermaus)
- . Konkurrenz mit Schleiereule, Turmfalke, Marder und Tauben

74 Schulen im Landkreis Bergstraße, das bedeutet über 100 Gebäude mit potentiellen Fledermauslebensstätten / Die Ziele:

- Erhaltung der bestehenden und bekannten Fledermausquartiere
- Entwicklung von mehreren hundert Lebensstätten
- Maßnahmen auch für Mauersegler, Mehlschwalben und Haussperling





„Fledermaus-Einflugziegel“ als
Quartierzugang in den
Quartiertyp „Zwischendach“









Gebäude in Flachdachbauweise mit dem Quartiertyp Spaltenquartier hinter Drempelblech oder Fassadenverschalung



**Satteldachgebäude
mit dem Quartiertyp**

**Dachboden und
Quartier im Traufbereich**



Grundschule Weiher - Altbau mit Mausohrwochenstube und Mehlschwalbenkolonie







Schule in Weiher mit Einflugmöglichkeit in den Dachboden aus
Holzlamellen und Mehlschwalbennestern



Grundschule Weiher Sanierung mit Spaltenquartieren











AKG in Bensheim

Die Mensa als Fledermaus- kindergarten



Zwergfledermaus, Kleine Bartfledermaus,
Große Bartfledermaus, Zweifarbfledermaus,
Rauhautfledermaus, Abendsegler,
Mückenfledermaus,

Mausohr, Graues Langohr,
Braunes Langohr



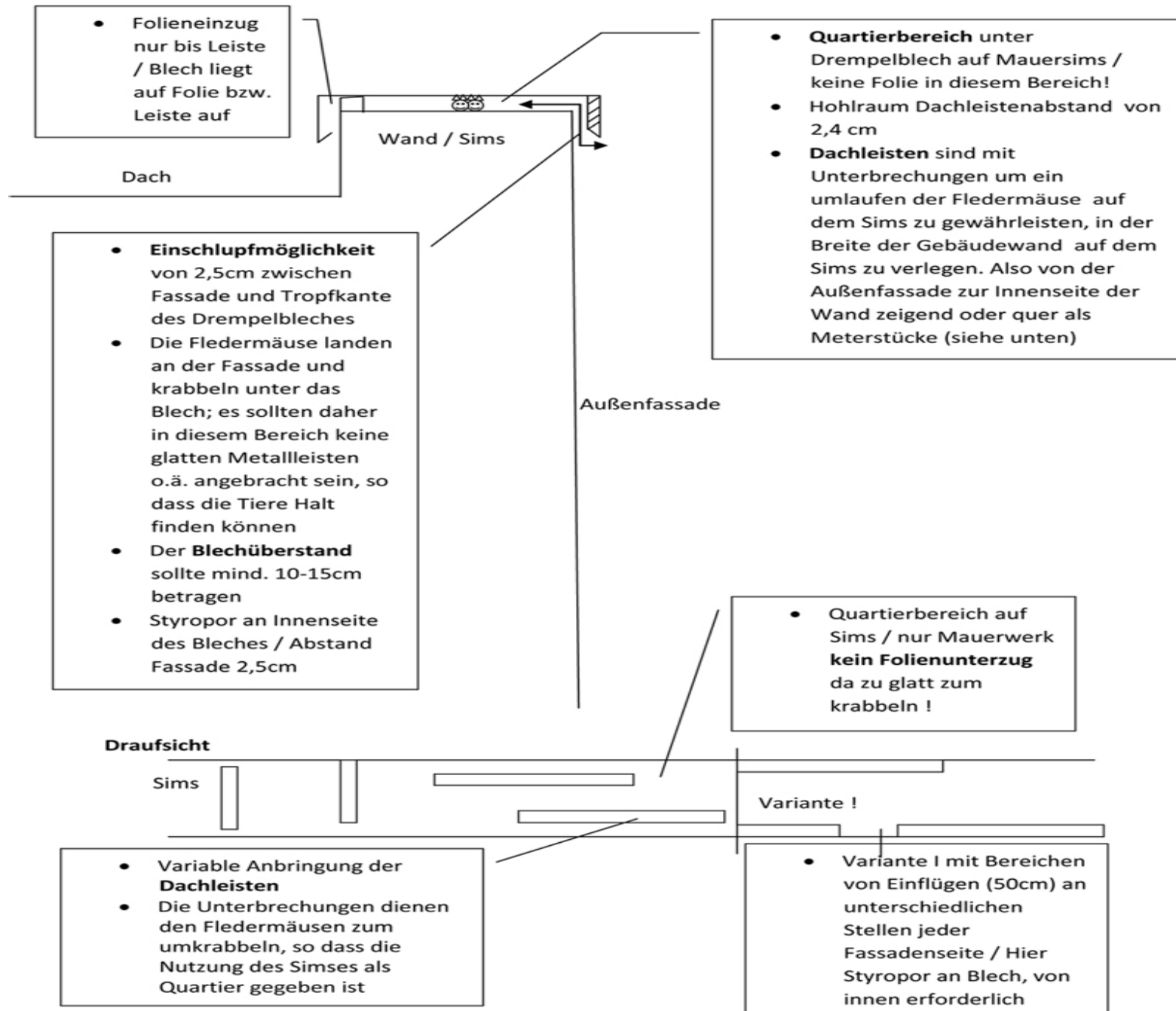






Skizze Fledermausquartier unter Drempelblech bei Gebäuden in Flachdachbauweise

Dirk Bernd, Schulstrasse 22, 64678 Lindenfels Tel. 06254/940669 oder Mobil 017623431557





**Verschalungsbretter
anstatt Folie**



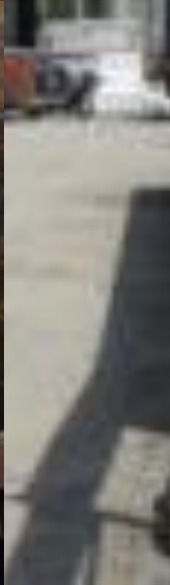
Spalten und Latten
Folie nur wo
unbedingt nötig

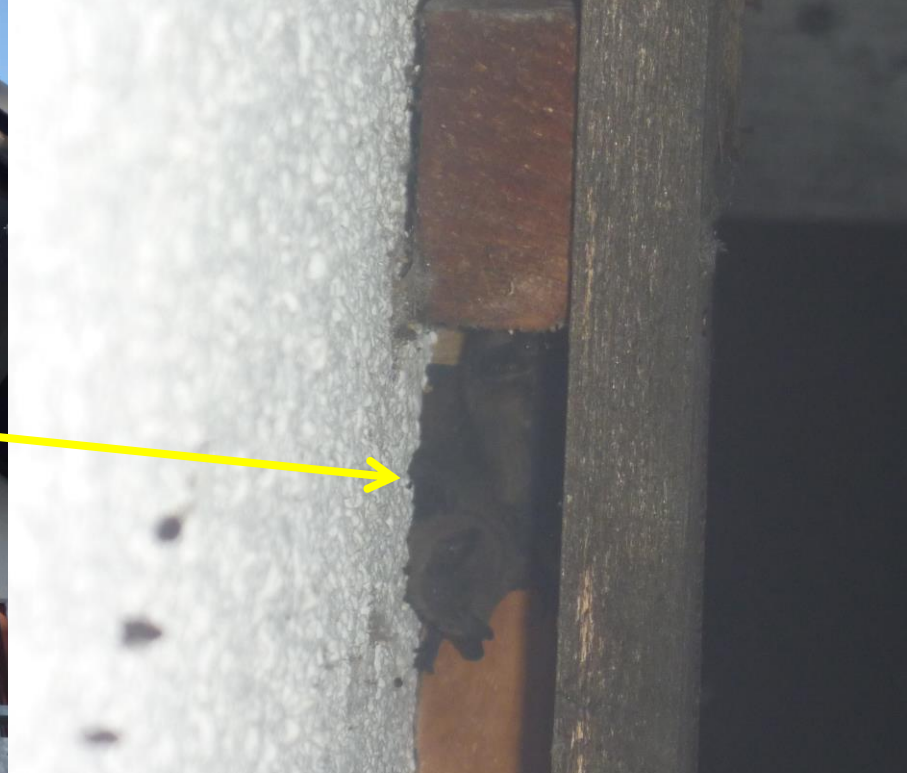
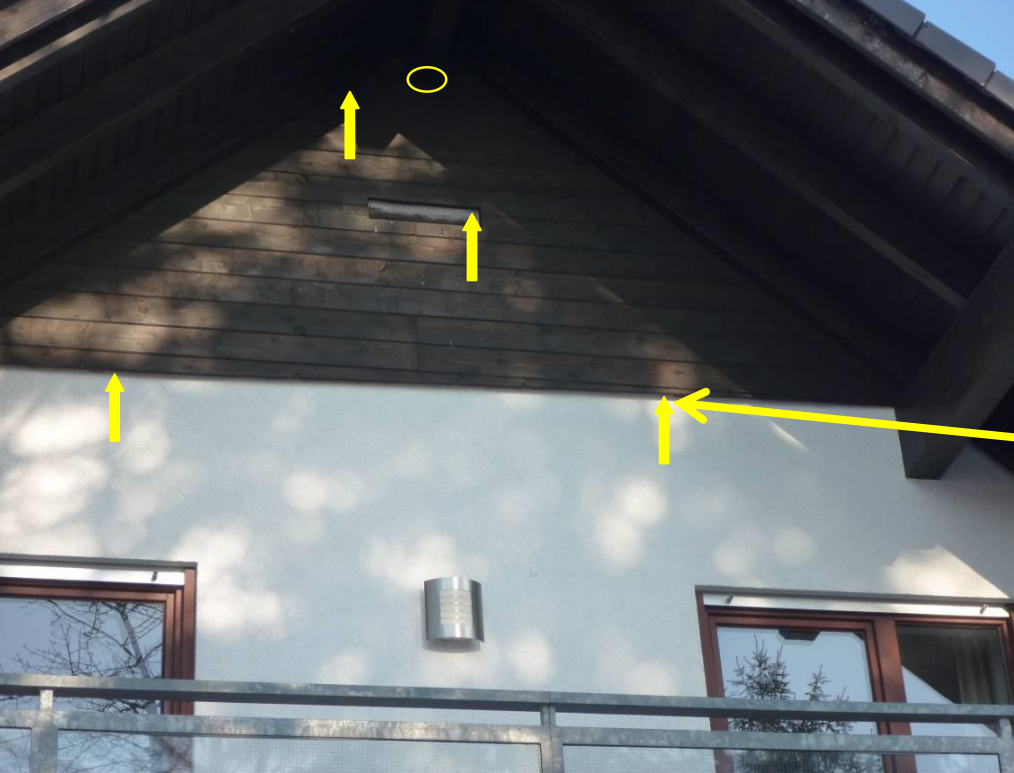


2 Zentimeter
reichen Fledermäusen
bereits !



Attika
Von 0 cm
bis 3 cm

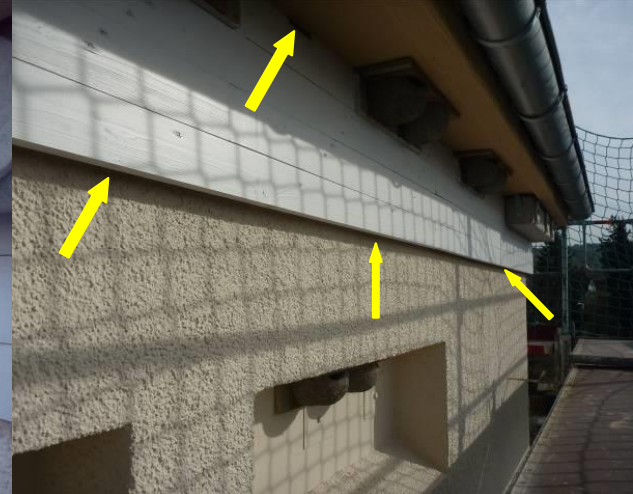




















Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit